

## Tarea del día 19 de mayo

1) Representa las siguientes funciones definidas a trozos y da las características:

$$a) f(x) = \begin{cases} x^2 - 1 & x \leq 1 \\ 3x - 4 & x > 1 \end{cases}$$

$$b) f(x) = \begin{cases} 3 & x < -1 \\ x^2 + 2 & -1 < x < 2 \\ -x + 5 & x \geq 2 \end{cases}$$

$$c) f(x) = \begin{cases} x^2 - 2 & x < 0 \\ -1 & x = 0 \\ x - 2 & x > 0 \end{cases}$$

2) Representa las siguientes funciones y da las características:

$$a) f(x) = -\frac{1}{x}$$

$$b) f(x) = \frac{0.5}{x}$$

$$c) f(x) = \frac{2}{x}$$

$$d) f(x) = \frac{3/4}{x}$$